植物分类学报
第20卷 第3期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1982年8月

新疆红景天属一新种

杨昌友
(新疆八一农学院)

A NEW SPECIES OF THE GENUS RHODIOLA L. (CRASSULACEAE) FROM XINJIANG

Yang Chang-you
(Xinjiang August-1 Agricultural College)

准噶尔红景天 新种 图1

Rhodiola junggarica C. Y. Yang et N. R. Cui, sp. nov.

Perennis. Radix valida, crassa, erecta, verticalis. Rhizoma breve 4—5 cm longum, crassum, in parte superiore foliis squamiformibus imbricatis membranaceis triangularibus acutis vestitum. Caules in numero 1—4, 5—20 cm alti. Folia alterna, sessilia, ovato-triangularia, 5—10 mm longa, 4—5 mm lata, apice acuminata, basi truncata vel subcordata, margine grandidentata, utrinque flavo-virentia. Inflorescentia densa, capitato-corymbosa, 1 cm alta, 1—2 cm lata, foliis circumdata. Flores unisexuales, dioci, 4-meri, pedicellati; sepala petalis paulo longiora, linearia, rubescentia, saepe basi lutescentia; petala elliptica, obtusa, 2 mm longa, rubra, nonnumquam basi lutea; stamina petalis longiora, 8 in numero, filamentis antherisque luteis; squamae hypogynae elongatae, apice emarginatae; pistilla in floribus masculis abortiva. Folliculi ignoti.

Xinjiang: Wenquan, Alataw shan. Habitat in pratis subalpinis et alpinis, alt. 2500—2700 m, 23. VI. 1973, Cui Nai-ran No. 730595 (Typus, XJA-1AC[1]).

Species affinis *R. heterodontae* (Hook. f. et Thoms.) A. Bor. et *R. viridulae* A. Bor., a prire foliis flavo-viridulis, corymbis foliis circumdatis, filamentis, antherisque luteis; a posteriore foliis ovato-triangularibus, sepalis petalisque rubescentibus differt.

多年生。直根粗壮。根状茎粗短，长4—5厘米，上部被棕色、膜质、尖三角形、覆瓦状排列的鳞片状叶。茎1—4根，高5—20厘米。叶互生，卵状三角形，长5—10毫米，宽4—5毫米，先端渐尖，基部截形或微心形，边缘具粗齿，两面黄绿色。密头状伞房花序，长约1厘米，宽1—2厘米，周围有叶片；花单性，雌雄异株，4基数，具梗；萼片稍长、于花瓣，线形，淡红色，基部常为淡黄色；花瓣椭圆形，先端钝，长约2毫米，红色，有时基部黄色，雄蕊长于花瓣，8枚，具黄色花药和花丝；腺体长圆形，顶端微凹；雄花中的雌蕊不育。蓇葖

1) "XJA-IAC" 代号代表的单位见本刊第20卷第2期252页一文。

果未见。

新疆：温泉，阿拉套山，海拔 2500—2700 米，生亚高山和高山草甸。1973 年 6 月 23 日，崔乃然 730595（模式存 XJA-IAC）。

本种与齿叶红景天 *R. heterodonta* (Hook. f. et Thoms.) A. Bor. 和绿叶红景天 *R. viridula* A. Bor. 相似。与前者的区别是：叶为黄绿色，花序周围有叶，花丝和花药黄色；与后者区别是：叶卵状三角形，花萼和花瓣发红色。

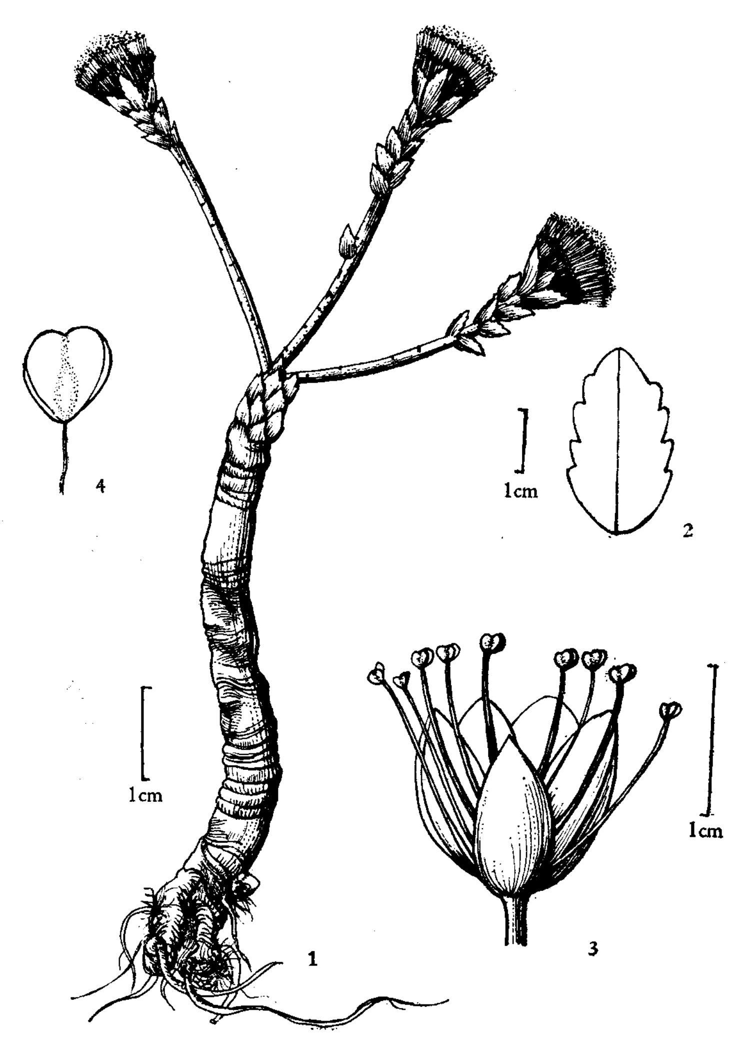


图 1 **准噶尔红景天 Rhodiola junggarica** C. Y. Yang et N. R. Cui
1.植株；2.叶片；3.一朵花；4.花药纵切 ×3。（吴新安绘）